

KABINET VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE
EN LANDBOUW

Innovatieve oplossingen voor ondergrondse hoogspanningsverbindingen in stroomversnelling

Europa kende in de laatste maanden een fikse prijsstijging in de energiesector. Om op lange termijn tegemoet te komen aan de energievraag op de markt, zet de Vlaamse Regering dan ook sterk in op de energietransitie. Een overstap naar duurzame, hernieuwbare energieopwekking zal onontbeerlijk zijn in deze transitie. Een massale uitrol van windmolens, zonnepanelen en andere hernieuwbare bronnen wordt de norm, en omwille van de strikte geografische vereisten voor deze vormen zal ook de vraag naar betrouwbare hoogspanningsverbindingen toenemen in de komende decennia. Op voorstel van Vlaams minister van Innovatie Jo Brouns doet de Vlaamse Regering daarom een beroep op de expertise van EnergyVille.

EnergyVille heeft de voorbije jaren een aanzienlijke expertise uitgebouwd over energie en meer bepaald, elektriciteit. HVDC, oftewel High-Voltage Direct Current, kan met het nodige onderzoek leiden tot de ontwikkeling van lange, ondergrondse verbindingen met hoge vermogens. De perfecte innovatie om ondergrondse hoogspanningsverbindingen mogelijk te maken.

Daarom diende EnergyVille, op vraag van de Vlaamse Regering, het onderzoeksprogramma ‘*Innovatieve oplossingen voor ondergrondse hoogspanningsleidingen*’ in. Hiermee zal zij onderzoek voeren naar ondergrondse hoogspanningsverbindingen en de integratie daarvan in bestaande netten. Het voorstel bestaat uit zeven verschillende pakketten, die elk een dimensie van de huidige problematiek aanpakken en waarvan de activiteiten volledig in lijn liggen met de doelstellingen binnen het EU SET Plan, de Europese doelstellingen inzake innovaties over energie. Het onderzoek naar HVDC wordt hierbinnen ook benoemd als een van de kerntechnologieën die nodig zijn voor de energietransitie.

“Vlaanderen vormt nu reeds een centraal en essentieel knooppunt in het West-Europese hoogspanningsnet”, aldus Jo Brouns, Vlaams minister van innovatie. “Het voorgestelde plan is dan ook noodzakelijk om Vlaanderen klaar te stomen voor een versnelde transitie in de elektriciteitssector. Het HVDC Competence Center (HCC) wordt een expertisecentrum voor en met Vlaamse en Belgische transmissie- en distributienetbeheerders, grote energiegebruikers, technologieleveranciers en ingenieursbureaus. Zo creëert ze de uitgelezen opportuniteit om onze industrie voor te bereiden op deze noodzakelijk technologische omslag, om deze troeven ook internationaal sterk uit te spelen en een globale voortrekkerspositie te verwerven.”

De tijdslijn voor het gehele programma beslaat minstens 10 jaar. In deze eerste fase richt EnergyVille zich op de periode tot en met 2026, waarin de grootste investeringen zullen moeten plaatsvinden – namelijk 3,75 miljoen euro voor het versnelde onderzoek, en een bijdrage van 10,25 miljoen euro voor de onderzoeksinfrastructuur. Een samenwerking vanuit de brede industriector wordt hierbij maximaal nagestreefd. Minister Brouns krijgt op zijn voorstel van de Vlaamse Regering de machtiging om een toevoeging te maken aan het lopende convenant tussen de regering en EnergyVille.

Uit het recente Ventilus dossier is tevens gebleken dat in dichtbevolkte gebieden zoals Vlaanderen het niet evident is om nieuwe, bovengrondse hoogspanningslijnen te bouwen. ‘*Daarom zetten we met dit onderzoek de blik op de toekomst,*’ concludeert minister Brouns, ‘*zodat we ook met een groter draagvlak deze toekomst tegemoet kunnen gaan.*’

Contactgegevens

Dennis Rombauts, persattaché kabinet Brouns, 0474/92.80.90